

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

ตารางการสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี ๒๕๖๕

กลุ่ม .....G ๖..... กลุ่ม .....มหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ.....หน่วยงานสนองพระราชดำริ .....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา.....

| กิจกรรมที่ | ชื่อโครงการ/งาน  | เป้าหมาย/วัตถุประสงค์   | งบประมาณ (บาท) | ผลที่คาดว่าจะได้รับ   | หมายเหตุ   |
|------------|--|---|----------------|---|------------|
| F๑A๒       | โครงการสำรวจและรวบรวมพันธุ์<br>น้อยหน่าเครือ/บุก   | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒.รวบรวมพันธุ์และปลูกรักษา  | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ได้พันธุ์น้อยหน่าเครือ /บุกทั่วภาคเหนือ ไม่น้อย<br>กว่า อย่างละ ๓๐๐ สายต้น เพื่อเป็นแหล่ง<br>พันธุกรรมสำหรับการพัฒนาพันธุ์ให้มีความ<br>หลากหลายเหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์ | มทร.ล้านนา |
| F๑A๒       | โครงการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ใน<br>สภาพแวดล้อมตามธรรมชาติบนดอย<br>อินทนนท์   | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒.เก็บรักษาเมล็ดพันธุ์/ทดสอบความเสถียรของเมล็ด<br>พันธุ์/เป็นแหล่งสำรองเมล็ดพันธุ์เมื่อเกิดภัยพิบัติ    | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | มีข้อมูลสำหรับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหาร<br>สำรองไว้เมื่อเกิดภัยพิบัติ   | มทร.ล้านนา |
| F๑A๒       | โครงการสำรวจและรวบรวมพืชพื้น<br>ถิ่นที่มีศักยภาพ   | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒.สำรวจพืชพื้นถิ่นเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ และ<br>รวบรวมพันธุ์เพื่อปลูกรักษา                                | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ได้พืชพื้นถิ่นที่ใกล้สูญพันธุ์และ/หรือมีศักยภาพใน<br>การพัฒนามาใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ได้   | มทร.ล้านนา |
| F๑A๓       | โครงการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์<br>มันพื้นบ้านแต่ละชนิดที่ปลูกรวบรวม<br>พันธุ์เพื่อนำไปแปรรูปและพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์ | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม<br>พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒.ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของมันพื้นบ้านแต่ละ<br>ชนิด/ศึกษาวิธีการนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร<br>สุขภาพ | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ได้ลักษณะประจำพันธุ์มันพื้นบ้าน เพื่อคุณค่า<br>ทางวิชาการ และประโยชน์ในการนำไปใช้ให้ตรง<br>วัตถุประสงค์ในแต่ละผลิตภัณฑ์   | มทร.ล้านนา |
| F๑A๓       | โครงการรักษาแปลงต้นพันธุกรรม<br>มันพื้นบ้าน/พืชพื้นถิ่นเพื่อการ<br>อนุรักษ์และความมั่นคงทางอาหาร                 | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒.รักษาพันธุกรรมของมันพื้นบ้าน  | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ได้อนุรักษ์พันธุกรรมมันพื้นบ้าน ไม่ให้สูญพันธุ์   | มทร.ล้านนา |
| F๑A๓       | โครงการรักษาแปลงปลูกต้น<br>พันธุกรรมมะเขีงเพื่อการเพิ่มมูลค่า<br>เชิงพาณิชย์                                     | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒.รักษาพันธุกรรมของมะเขีง   | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | มีแหล่งพันธุกรรมมะเขีงของประเทศ เพื่อการ<br>นำไปเพิ่มมูลค่า   | มทร.ล้านนา |

| กิจกรรมที่ | ชื่อโครงการ/งาน   | เป้าหมาย/วัตถุประสงค์  | งบประมาณ (บาท) | ผลที่คาดว่าจะได้รับ  | หมายเหตุ   |
|------------|---|--|----------------|--|------------|
| F๒A๔       | โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากมันพื้นบ้าน                                 | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากมันพื้นบ้าน                                      | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ได้ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงวัย ผู้ป่วย หรือเพื่อความสวยงาม   | มทร.ล้านนา |
| F๒A๔       | โครงการใช้ประโยชน์จากน้อยหน่าเครือ  | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒. ศึกษาวิธีการนำน้อยหน่าเครือไปใช้ประโยชน์   | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ผลิตภัณฑ์ อาหาร ยา หรือเวชสำอางจากน้อยหน่าเครือ  | มทร.ล้านนา |
| F๒A๔       | โครงการศึกษาการขยายพันธุ์มันพื้นบ้าน/น้อยหน่าเครือ/บุก/มะกิ้ง                       | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒. ศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ของมันพื้นบ้าน น้อยหน่าเครือ บุก มะกิ้ง ด้วยวิธีการทางเทคนิค | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ได้วิธีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสม   | มทร.ล้านนา |
| F๒A๔       | โครงการเพิ่มมูลค่ามะเกี๋ยงเชิงพาณิชย์   | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์                                      | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | สามารถเพิ่มมูลค่ามะเกี๋ยง เชิงพาณิชย์ได้ ได้พืชชนิดใหม่ ที่ทำรายได้ให้เกษตรกรผู้ปลูกได้  | มทร.ล้านนา |
| F๒A๕       | โครงการหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมพืชมรดก                                       | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒. เป็นศูนย์ข้อมูลพันธุ์พืชมรดก   | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | พันธุ์พืชมรดกได้รับการอนุรักษ์ เก็บรักษา ใช้ต่อเนื่องได้ ไม่ถูกคุกคามจากพันธุ์ต่างถิ่น   | มทร.ล้านนา |
| F๓A๘       | โครงการศูนย์เรียนรู้พืชอนุรักษ์ อพ.สธ. (มะเกี๋ยง เชียงดา มันพื้นบ้าน น้อยหน่าเครือ) | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)<br>๒. มีศูนย์เรียนรู้พืชอนุรักษ์ อพ.สธ. ครบวงจร  | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐     | ได้ศูนย์พืชอนุรักษ์ อพ.สธ. (มะเกี๋ยง เชียงดา มันพื้นบ้าน น้อยหน่าเครือ/ พืชพื้นถิ่น) ไว้ศึกษาเรียนรู้สำหรับอนุชนรุ่นหลัง การดำรงไว้ ซึ่งทรัพยากรพันธุพืชของประเทศไม่ให้สูญพันธุ์ | มทร.ล้านนา |

รวมทั้งสิ้น ๕ กิจกรรม จำนวน ๑๒ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐ (บาท)

| กิจกรรมที่ | ชื่อโครงการ/งาน  | เป้าหมาย/วัตถุประสงค์  | งบประมาณ (บาท) | ผลที่คาดว่าจะได้รับ  | หมายเหตุ               |
|------------|--|--|----------------|--|------------------------|
| Fl๒A๔      | โครงการศึกษาชนิดและปริมาณสารสำคัญ สมบัติทางชีววิทยาและลักษณะทางด้านสัณฐานวิทยาของม้นพื้นบ้าน | <p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อศึกษาสมบัติทางชีววิทยาและลักษณะทางด้านสัณฐานวิทยา การเลื้อยเวียนของลำต้นและการมีหัวอากาศ ๓.</p> <p>เพื่อศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของม้นพื้นบ้าน ๔.</p> <p>เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมโดยใช้เทคนิค RAPD</p> | ๗๐๐,๐๐๐.๐๐     | <p>๑. ได้สนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ๒.</p> <p>ได้ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ของม้นพื้นบ้าน ๓.</p> <p>ได้องค์ประกอบทางเคมี ปริมาณอะมิโลส สมบัติการพองตัวการละลาย ความหนืด การเกิดเจลติโนเซชันและการคืนตัวของม้นพื้นบ้าน ๔. ได้สมบัติทางชีววิทยาและลักษณะทางสัณฐานวิทยาจะเป็นแนวทางที่สำคัญ ในการจัดการวัตถุดิบ ที่จะมีส่วนช่วยเพิ่มการใช้ประโยชน์และคุณค่าของม้นพื้นบ้าน ๕. ได้ลักษณะทางสัณฐานวิทยา สมบัติทางชีววิทยาและลักษณะพันธุกรรม</p> | งบประมาณวิจัยปกติ(วช.) |

| กิจกรรมที่ | ชื่อโครงการ/งาน  | เป้าหมาย/วัตถุประสงค์  | งบประมาณ (บาท) | ผลที่คาดว่าจะได้รับ   | หมายเหตุ               |
|------------|--|--|----------------|---|------------------------|
| F๒A๔       | แผนงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและพัฒนาพันธุ์พืชพื้นถิ่นเพื่อการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ | <p><b>เป้าหมาย</b> ๑. อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืชตามกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บท พ.พ.สธ. ๒. การดำเนินงานศึกษาทดลองวิจัยที่เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชพื้นถิ่น มั่นพื้นบ้าน น้อยหน้าเครือ และบุก</p> <p><b>วัตถุประสงค์</b> ๑. เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุพืชของประเทศ ๒. เพื่อการสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิทยาการ ที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน สู่เศรษฐกิจพอเพียง ๓. ศึกษาทดลองวิจัยที่นำไปสู่การพัฒนาพันธุ์พืชและการใช้ประโยชน์ของพืชพื้นถิ่น มั่นพื้นบ้าน น้อยหน้าเครือ และบุก</p> | ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐   | <p><b>เชิงปริมาณ</b> ๑. ได้สนองพระราชดำริฯ ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นถิ่นไม่ให้สูญพันธุ์ อย่างน้อย ๓ ชนิด ๒. ได้ลักษณะประจำพันธุ์พืชพื้นถิ่น จำนวน ๓ ชนิดพืช ๓. ได้เทคนิค ๔. ได้นำพืชพื้นถิ่นมาใช้ประโยชน์ เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ อย่างน้อยชนิดละ ๕ ผลิตภัณฑ์ ๕. ศูนย์เรียนรู้พืชพื้นถิ่นครบวงจร จำนวน ๑ ศูนย์</p> <p><b>คุณภาพ</b> ๑. ได้อนุรักษ์พืชพื้นถิ่นไม่ให้สูญพันธุ์ ๒. ได้องค์ความรู้ครบวงจรเรื่องพืชพื้นถิ่นเพื่อเป็นวิทยาการไว้ให้กับแผ่นดิน ๓. ได้พันธุกรรมพืชพื้นถิ่นที่มีความหลากหลายสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางทดแทนพืชต่างถิ่น ๔. เพิ่มมูลค่าพืชพื้นถิ่น เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สามารถพึ่งพาตนเองได้</p> | งบประมาณวิจัยปกติ(วช.) |

